

AUSTRALIA, NORTH-WEST COAST – BROOME

2012

LAT 18° 00' LONG 122° 13'

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

TIME ZONE -0800

JANUARY

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1	0239 7.82	9	0458 2.10	17	0305 7.81	25	0607 1.05
	0855 2.98		1103 8.27		0921 3.03		1200 9.36
SU	1504 7.92	MO	1709 2.63	TU	1533 8.09	WE	1824 1.50
☾	2117 3.54	○	2303 8.91		2200 3.39		
2	0317 7.18	10	0533 1.67	18	0358 7.03	26	0009 9.67
	0926 3.60		1134 8.68		1006 3.77		0639 1.00
MO	1543 7.43	TU	1746 2.20	WE	1633 7.49	TH	1231 9.49
	2157 4.09		2335 9.25		2324 3.98		1855 1.44
3	0406 6.54	11	0607 1.37	19	0534 6.39	27	0040 9.57
	1006 4.22		1205 9.00		1139 4.41		0708 1.15
TU	1637 6.95	WE	1821 1.87	TH	1819 7.12	FR	1300 9.46
	2320 4.55						1924 1.58
4	0539 6.07	12	0007 9.46	20	0133 3.94	28	0110 9.31
	1139 4.72		0640 1.22		0749 6.40		0735 1.45
WE	1810 6.67	TH	1236 9.22	FR	1351 4.39	SA	1328 9.27
			1855 1.69		2014 7.34		1950 1.88
5	0145 4.40	13	0039 9.51	21	0306 3.31	29	0139 8.90
	0758 6.15		0712 1.24		0921 7.08		0758 1.89
TH	1342 4.67	FR	1306 9.32	SA	1525 3.77	SU	1355 8.95
	2003 6.86		1928 1.68		2132 8.02		2015 2.30
6	0300 3.85	14	0112 9.37	22	0406 2.52	30	0206 8.37
	0913 6.67		0743 1.44		1013 7.86		0820 2.42
FR	1459 4.25	SA	1339 9.26	SU	1624 2.99	MO	1422 8.51
	2112 7.37		2001 1.85		2222 8.71		2039 2.83
7	0345 3.22	15	0147 9.04	23	0451 1.83	31	0234 7.74
	0956 7.25		0813 1.82		1053 8.54		0843 3.04
SA	1550 3.70	SU	1413 9.03	MO	1709 2.29	TU	1450 7.96
	2154 7.94		2036 2.21	☾	2302 9.24	☾	2104 3.45
8	0423 2.63	16	0224 8.50	24	0532 1.33		
	1030 7.79		0846 2.36		1128 9.04		
SU	1632 3.15	MO	1451 8.63	TU	1748 1.78		
	2230 8.47	☾	2113 2.75		2337 9.56		

FEBRUARY

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1	0305 7.04	9	0553 1.13	17	0442 6.24	25	0020 9.65
	0907 3.73		1147 9.44		1037 4.67		0644 1.09
WE	1523 7.34	TH	1808 1.34	FR	1740 6.72	SA	1233 9.71
	2137 4.13		2355 9.79				1859 1.25
2	0347 6.31	10	0626 0.84	18	0119 4.39	26	0047 9.47
	0940 4.46		1217 9.80		0757 6.11		0707 1.32
TH	1614 6.71	FR	1842 1.01	SA	1356 4.73	SU	1258 9.57
	2251 4.78				2026 6.93		1923 1.49
3	0549 5.73	11	0026 9.93	19	0311 3.65	27	0112 9.14
	1147 5.11		0657 0.79		0927 7.00		0729 1.67
FR	1826 6.35	SA	1247 9.97	SU	1532 3.87	MO	1322 9.29
			1914 0.93		2136 7.79		1945 1.86
4	0229 4.48	12	0058 9.83	20	0402 2.76	28	0137 8.69
	0901 6.13		0726 0.97		1008 7.91		0750 2.14
SA	1426 4.80	SU	1318 9.92	MO	1620 2.94	TU	1346 8.87
	2053 6.79		1946 1.12		2218 8.58		2007 2.36
5	0332 3.74	13	0131 9.47	21	0442 2.00	29	0203 8.12
	0946 6.87		0754 1.40		1042 8.65		0810 2.74
SU	1536 4.10	MO	1349 9.62	TU	1659 2.16	WE	1410 8.32
	2143 7.54		2017 1.60		2252 9.16		2030 2.99
6	0411 2.98	14	0206 8.86	22	0517 1.45		
	1017 7.61		0823 2.03		1112 9.20		
MO	1619 3.33	TU	1423 9.06	WE	1734 1.61		
	2218 8.28		2049 2.31	☾	2323 9.53		
7	0445 2.25	15	0242 8.05	23	0549 1.13		
	1047 8.31		0853 2.84		1141 9.54		
TU	1657 2.57	WE	1500 8.30	TH	1805 1.29		
	2251 8.93	☾	2127 3.19		2353 9.68		
8	0520 1.62	16	0325 7.13	24	0618 1.02		
	1117 8.93		0928 3.76		1207 9.70		
WE	1734 1.88	TH	1550 7.44	FR	1833 1.18		
○	2323 9.45		2228 4.11				

MARCH

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1	0229 7.44	9	0531 1.10	17	0429 6.26	25	0617 1.35
	0831 3.43		1122 9.81		1028 4.87		1205 9.69
TH	1436 7.68	FR	1748 0.93	SA	1729 6.50	SU	1833 1.23
☾	2055 3.72		2336 9.94				
2	0258 6.70	10	0604 0.75	18	0106 4.56	26	0023 9.35
	0853 4.18		1152 10.22		0758 6.20		0640 1.49
FR	1509 6.97	SA	1822 0.55	SU	1410 4.72	MO	1228 9.59
	2132 4.49				2023 6.82		1856 1.41
3	0350 5.94	11	0007 10.09	19	0258 3.83	27	0047 9.11
	0931 4.97		0636 0.68		0913 7.12		0702 1.76
SA	1630 6.28	SU	1222 10.38	MO	1523 3.78	TU	1252 9.36
			1854 4.49		2123 7.66		1918 1.72
4	0128 4.89	12	0040 9.98	20	0345 3.00	28	0113 8.75
	0836 5.85		0705 0.88		0948 7.98		0724 2.16
SU	1346 5.11	MO	1254 10.26	TU	1604 2.89	WE	1316 8.99
	2019 6.43		1926 0.78		2200 8.39		1942 2.18
5	0309 4.13	13	0113 9.58	21	0421 2.30	29	0139 8.25
	0924 6.70		0734 1.35		1019 8.68		0746 2.69
MO	1515 4.29	TU	1326 9.84	WE	1639 2.17	TH	1341 8.48
	2121 7.28		1958 1.37		2232 8.94		2006 2.77
6	0348 3.26	14	0148 8.93	22	0454 1.79	30	0206 7.66
	0952 7.58		0803 2.06		1047 9.18		0808 3.32
TU	1559 3.35	WE	1401 9.14	TH	1712 1.65	FR	1408 7.87
	2157 8.15		2030 2.22	☾	2302 9.29		2032 3.46
7	0423 2.42	15	0226 8.07	23	0524 1.48	31	0238 6.99
	1022 8.44		0834 2.94		1115 9.50		0834 4.03
WE	1637 2.41	TH	1439 8.23	FR	1741 1.34	SA	1441 7.19
	2230 8.93	☾	2107 3.22		2330 9.46	☾	2108 4.19
8	0457 1.68	16	0310 7.12	24	0551 1.34		
	1051 9.20		0909 3.93		1140 9.67		
TH	1713 1.57	FR	1531 7.25	SA	1808 1.21		
○	2303 9.54		2205 4.22		2357 9.47		

APRIL

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1	0328 6.31	9	0612 0.94	17	0215 4.05	25	0028 8.87
	0917 4.78		1158 10.42		0832 7.10		0640 2.01
SU	1547 6.50	MO	1834 0.48	TU	1454 3.82	WE	1228 9.22
	2247 4.84				2051 7.36		1857 1.79
2	0607 5.94	10	0022 9.79	18	0310 3.41	26	0054 8.61
	1240 5.11		0645 1.12		0915 7.83		0704 2.30
MO	1853 6.35	TU	1232 10.23	WE	1536 3.06	TH	1254 8.93
			1908 0.82		2131 7.99		1923 2.16
3	0209 4.39	11	0058 9.41	19	0350 2.83	27	0123 8.25
	0832 6.64		0717 1.57		0948 8.43		0730 2.72
TU	1433 4.34	WE	1308 9.74	TH	1612 2.43	FR	1323 8.52
	2039 7.09		1942 1.46		2206 8.47		1951 2.65
4	0307 3.57	12	0136 8.80	20	0424 2.38	28	0155 7.80
	0913 7.57		0750 2.26		1018 8.89		0758 3.24
WE	1525 3.34	TH	1347 8.99	FR	1644 1.96	SA	1354 8.00
	2124 7.96		2017 2.31		2237 8.81		2022 3.22
5	0349 2.72	13	0218 8.04	21	0455 2.07	29	0232 7.29
	0947 8.49		0826 3.10		1046 9.20		0832 3.83
TH	1607 2.34	FR	1431 8.09	SA	1714 1.64	SU	1435 7.41
	2202 8.76	☾	2059 3.25	☾	2307 9.00	☾	2103 3.82
6	0427 1.97	14	0309 7.23	22	0524 1.88	30	0325 6.79
	1020 9.30		0911 4.01		1113 9.37		0925 4.42
FR	1646 1.46	SA	1531 7.18	SU	1741 1.47	MO	1540 6.82
	2238 9.38		2203 4.12		2335 9.07		2216 4.34
7	0503 1.38	15	0425 6.57	23	0551 1.81		
	1052 9.93		1047 4.75		1138 9.44		
SA	1724 0.82	SU	1715 6.57	MO	1807 1.44		
○	2313 9.77						
8	0539 1.03	16	0017 4.47	24	0002 9.02		
	1125 10.32		0640 6.44		0615 1.85		
SU	1800 0.48	MO	1332 4.60	TU	1202 9.39		
	2348 9.91		1938 6.72		1832 1.55		

© Copyright Commonwealth of Australia 2010

Bureau of Meteorology

National Tidal Centre

Height datum is Lowest Astronomical Tide

Moon Symbols

● New Moon

◐ First Quarter

○ Full Moon

◑ Last Quarter

AUSTRALIA, NORTH-WEST COAST – BROOME

2012

LAT 18° 00' LONG 122° 13'

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

TIME ZONE -0800

MAY

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1	0456 6.49	9	0009 9.40	17	0215 3.92	25	0043 8.50
	1122 4.72		0630 1.48		0826 7.39		0654 2.33
TU	1741 6.56	WE	1217 9.94	TH	1459 3.44	FR	1242 8.86
			1854 1.05		2055 7.37		1913 2.08
2	0032 4.35	10	0048 9.14	18	0309 3.49	26	0115 8.31
	0659 6.77		0706 1.81		0911 7.89		0724 2.59
WE	1326 4.22	TH	1257 9.50	FR	1540 2.89	SA	1313 8.59
	1933 6.96		1932 1.58		2137 7.81		1944 2.41
3	0201 3.82	11	0130 8.71	19	0350 3.07	27	0149 8.05
	0815 7.52		0745 2.33		0947 8.32		0756 2.93
TH	1439 3.35	FR	1340 8.86	SA	1615 2.43	SU	1349 8.20
	2040 7.66		2012 2.27		2213 8.16		2019 2.82
4	0302 3.13	12	0214 8.17	20	0425 2.72	28	0227 7.74
	0904 8.36		0826 3.00		1019 8.66		0835 3.34
FR	1531 2.42	SA	1427 8.11	SU	1647 2.08	MO	1432 7.74
	2129 8.36		2056 3.02		2246 8.42		2100 3.26
5	0351 2.45	13	0304 7.59	21	0458 2.44	29	0313 7.41
	0945 9.12		0914 3.70		1049 8.90		0924 3.75
SA	1616 1.62	SU	1524 7.37	MO	1717 1.84	TU	1527 7.25
	2211 8.93	☉	2152 3.71	☉	2316 8.57	☉	2154 3.69
6	0434 1.89	14	0404 7.09	22	0527 2.26	30	0414 7.15
	1024 9.70		1026 4.28		1117 9.04		1037 4.04
SU	1658 1.03	MO	1641 6.81	TU	1746 1.73	WE	1647 6.88
☉	2251 9.30		2314 4.17		2346 8.62		2313 3.97
7	0515 1.52	15	0526 6.80	23	0556 2.17	31	0541 7.11
	1101 10.04		1215 4.43		1144 9.08		1221 3.94
MO	1739 0.74	TU	1822 6.63	WE	1815 1.73	TH	1829 6.88
	2330 9.46						
8	0553 1.38	16	0050 4.22	24	0014 8.60		
	1139 10.13		0713 6.93		0625 2.19		
TU	1817 0.75	WE	1401 4.04	TH	1212 9.03		
			1957 6.91		1843 1.85		

JUNE

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1	0049 3.89	9	0122 8.84	17	0315 3.71	25	0138 8.52
	0710 7.44		0742 2.07		0919 7.62		0754 2.30
FR	1348 3.39	SA	1333 8.91	SU	1548 2.93	MO	1343 8.57
	1953 7.25		2004 1.95		2153 7.49		2012 2.21
2	0209 3.51	10	0203 8.51	18	0359 3.28	26	0213 8.34
	0819 8.02		0820 2.53		0959 8.04		0829 2.57
SA	1455 2.67	SU	1416 8.34	MO	1625 2.49	TU	1422 8.17
	2058 7.78		2043 2.52		2230 7.86		2047 2.59
3	0314 2.99	11	0245 8.09	19	0437 2.88	27	0252 8.07
	0914 8.64		0901 3.08		1032 8.40		0910 2.94
SU	1550 1.98	MO	1501 7.71	TU	1659 2.14	WE	1507 7.67
	2150 8.30	☉	2124 3.12	☉	2303 8.15	☉	2127 3.06
4	0409 2.45	12	0330 7.62	20	0511 2.54	28	0338 7.73
	1003 9.18		0947 3.64		1103 8.68		1001 3.35
MO	1639 1.43	TU	1554 7.10	WE	1732 1.89	TH	1604 7.14
☉	2237 8.71		2211 3.70		2334 8.37		2220 3.55
5	0457 2.01	13	0423 7.18	21	0544 2.28	29	0440 7.40
	1047 9.54		1053 4.10		1134 8.87		1120 3.67
TU	1724 1.11	WE	1705 6.62	TH	1805 1.73	FR	1732 6.74
	2320 8.97		2320 4.15				2343 3.92
6	0541 1.73	14	0535 6.87	22	0004 8.52	30	0612 7.26
	1129 9.69		1234 4.23		0617 2.12		1305 3.55
WE	1807 1.02	TH	1840 6.44	FR	1204 8.97	SA	1912 6.75
					1836 1.68		
7	0001 9.08	15	0050 4.30	23	0035 8.60		
	0623 1.64		0711 6.87		0649 2.07		
TH	1210 9.63	FR	1408 3.92	SA	1235 8.96		
	1847 1.15		2010 6.66		1908 1.75		
8	0042 9.03	16	0215 4.10	24	0106 8.61		
	0702 1.76		0829 7.18		0721 2.12		
FR	1252 9.36	SA	1506 3.43	SU	1308 8.83		
	1926 1.48		2109 7.07		1939 1.92		

JULY

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1	0124 3.88	9	0142 8.92	17	0339 3.69	25	0151 8.96
	0742 7.50		0803 1.91		0945 7.53		0815 1.80
SU	1429 3.05	MO	1354 8.64	TU	1610 2.80	WE	1404 8.57
	2038 7.14		2019 1.98		2218 7.51		2027 2.05
2	0248 3.48	10	0215 8.55	18	0421 3.12	26	0226 8.62
	0858 8.02		0835 2.40		1021 8.07		0849 2.26
MO	1536 2.40	TU	1429 8.06	WE	1646 2.28	TH	1443 7.97
	2142 7.72		2048 2.56		2250 7.99	☉	2100 2.64
3	0357 2.87	11	0250 8.08	19	0458 2.58	27	0305 8.12
	0956 8.61		0907 2.98		1054 8.53		0930 2.88
TU	1630 1.79	WE	1507 7.41	TH	1720 1.84	FR	1528 7.25
	2232 8.29	☉	2119 3.20	☉	2320 8.40		2139 3.34
4	0450 2.26	12	0326 7.53	20	0533 2.11	28	0353 7.51
	1044 9.11		0942 3.59		1124 8.90		1029 3.55
WE	1717 1.32	TH	1552 6.75	FR	1753 1.50	SA	1639 6.54
☉	2315 8.75		2154 3.85		2351 8.73		2244 4.03
5	0536 1.77	13	0412 6.98	21	0607 1.74	29	0520 6.97
	1126 9.42		1037 4.17		1154 9.14		1234 3.87
TH	1800 1.05	FR	1703 6.19	SA	1826 1.29	SU	1844 6.25
	2355 9.05		2258 4.43				
6	0617 1.48	14	0528 6.53	22	0019 8.98	30	0058 4.28
	1205 9.53		1257 4.36		0640 1.50		0723 6.95
FR	1839 1.00	SA	1905 6.02	SU	1225 9.26	MO	1420 3.45
					1857 1.22		2041 6.70
7	0031 9.18	15	0107 4.59	23	0050 9.12	31	0247 3.81
	0655 1.41		0729 6.50		0712 1.41		0901 7.54
SA	1242 9.42	SU	1435 3.95	MO	1257 9.22	TU	1534 2.69
	1914 1.16		2049 6.40		1927 1.33		2145 7.50
8	0107 9.14	16	0242 4.25	24	0120 9.12		
	0730 1.56		0858 6.95		0743 1.51		
SU	1318 9.11	MO	1529 3.37	TU	1329 8.99		
	1947 1.50		2140 6.96		1956 1.61		

AUGUST

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1	0357 2.99	9	0209 8.43	17	0442 2.46	25	0236 8.27
	0959 8.31		0829 2.45		1037 8.56		0903 2.73
WE	1627 1.93	TH	1426 7.70	FR	1702 1.71	SA	1502 7.23
	2230 8.26		2036 2.82	☉	2300 8.64		2109 3.39
2	0447 2.18	10	0237 7.85	18	0517 1.79	26	0320 7.43
	1042 8.96		0854 3.11		1108 9.07		0954 3.64
TH	1710 1.32	FR	1458 7.00	SA	1735 1.24	SU	1607 6.36
☉	2308 8.86	☉	2100 3.52		2329 9.13		2205 4.28
3	0529 1.54	11	0309 7.19	19	0551 1.25	27	0448 6.62
	1119 9.38		0924 3.82		1138 9.42		1220 4.20
FR	1748 0.94	SA	1541 6.27	SU	1807 0.93	MO	1839 5.98
	2341 9.25		2133 4.26		2358 9.49		
4	0606 1.14	12	0357 6.51	20	0623 0.89	28	0102 4.59
	1153 9.57		1023 4.52		1208 9.60		0734 6.60
SA	1823 0.81	SU	1726 5.69	MO	1838 0.81	TU	1428 3.68
			2310 4.91				2053 6.70
5	0013 9.45	13	0604 6.06	21	0026 9.69	29	0300 3.82
	0640 1.01		1407 4.40		0654 0.75		0907 7.41
SU	1225 9.53	MO	2038 5.96	TU	1239 9.57	WE	1533 2.79
	1854 0.90				1907 0.92		2141 7.64
6	0044 9.45	14	0217 4.64	22	0056 9.69	30	0354 2.83
	0711 1.11		0843 6.47		0725 0.88		0954 8.27
MO	1257 9.29	TU	1516 3.72	WE	1311 9.31	TH	1616 1.98
	1923 1.18		2129 6.67		1936 1.26		2218 8.46
7	0113 9.26	15	0326 3.94	23	0127 9.45	31	0437 1.97
	0739 1.41		0933 7.21		0756 1.27		1031 8.95
TU	1327 8.89	WE	1555 3.00	TH	1344 8.80	FR	1654 1.36
	1949 1.62		2202 7.39		2004 1.80	☉	2251 9.07
8	0142 8.92	16	0406 3.19	24	0200 8.97		
	0804 1.87		1006 7.92		0827 1.90		
WE	1356 8.34	TH	1629 2.31	FR	1420 8.09		
	2013 2.18		2231 8.05	☉	2034 2.53		

© Copyright Commonwealth of Australia 2010

Bureau of Meteorology

National Tidal Centre

Height datum is Lowest Astronomical Tide

Moon Symbols

☉ New Moon

☾ First Quarter

○ Full Moon

☾ Last Quarter

AUSTRALIA, NORTH-WEST COAST – BROOME

2012

LAT 18° 00' LONG 122° 13'

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

TIME ZONE -0800

SEPTEMBER

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1	0514 1.33	9	0223 7.43	17	0527 0.89	25	0443 6.43
	1104 9.37		0843 3.53		1116 9.59		1211 4.35
SA	1729 0.99	SU	1452 6.52	MO	1743 0.85	TU	1836 6.11
	2321 9.46		2046 4.10		2331 9.93		
2	0547 0.95	10	0255 6.69	18	0601 0.49	26	0113 4.62
	1134 9.56		0919 4.32		1148 9.78		0739 6.54
SU	1800 0.85	MO	1554 5.80	TU	1814 0.73	WE	1419 3.80
	2349 9.64		2130 4.86		2041 6.91		
3	0618 0.82	11	0418 5.99	19	0001 10.12	27	0255 3.70
	1204 9.54		1321 4.74		0633 0.38		0857 7.37
MO	1828 0.92	TU	2011 5.76	WE	1219 9.73	TH	1515 2.98
					1845 0.86		2123 7.82
4	0017 9.64	12	0149 4.92	20	0031 10.06	28	0340 2.75
	0645 0.90		0815 6.18		0705 0.58		0938 8.18
TU	1232 9.35	WE	1451 4.03	TH	1252 9.43	FR	1556 2.25
	1854 1.16		2107 6.57		1914 1.25		2157 8.58
5	0043 9.47	13	0305 4.11	21	0104 9.71	29	0418 1.95
	0711 1.17		0909 7.00		0737 1.09		1012 8.79
WE	1259 9.00	TH	1530 3.24	FR	1327 8.87	SA	1632 1.70
	1918 1.54		2136 7.40		1944 1.86		2227 9.13
6	0108 9.15	14	0343 3.21	22	0138 9.09	30	0452 1.38
	0734 1.59		0943 7.83		0809 1.86		1044 9.18
TH	1325 8.52	FR	1603 2.46	SA	1404 8.10	SU	1704 1.37
	1939 2.04		2204 8.20		2015 2.67	○	2256 9.48
7	0132 8.69	15	0418 2.33	23	0215 8.24		
	0756 2.14		1014 8.57		0846 2.81		
FR	1352 7.93	SA	1637 1.77	SU	1449 7.20		
	2001 2.65		2232 8.92	●	2053 3.61		
8	0157 8.10	16	0453 1.53	24	0303 7.27		
	0818 2.79		1045 9.17		0938 3.80		
SA	1420 7.26	SU	1710 1.22	MO	1559 6.36		
●	2022 3.34	●	2301 9.51		2159 4.53		

OCTOBER

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1	0524 1.05	9	0224 6.96	17	0538 0.44	25	0040 4.51
	1113 9.36		0852 4.05		1127 9.69		0654 6.52
MO	1734 1.23	TU	1520 6.20	WE	1751 1.01	TH	1329 4.03
	2322 9.64		2107 4.70		2336 10.26		1956 6.99
2	0552 0.92	10	0324 6.25	18	0613 0.36	26	0227 3.79
	1141 9.37		1012 4.73		1202 9.65		0825 7.14
TU	1802 1.25	WE	1750 5.88	TH	1824 1.11	FR	1441 3.43
	2348 9.64						2050 7.73
3	0619 0.98	11	0036 5.05	19	0010 10.15	27	0315 2.97
	1208 9.24		0643 6.05		0647 0.61		0912 7.80
WE	1826 1.42	TH	1350 4.38	FR	1237 9.36	SA	1526 2.84
			2013 6.50		1857 1.47		2127 8.38
4	0013 9.50	12	0222 4.28	20	0046 9.75	28	0353 2.28
	0643 1.19		0827 6.77		0721 1.16		0948 8.35
TH	1235 8.97	FR	1447 3.63	SA	1315 8.84	SU	1604 2.36
	1850 1.71		2055 7.36		1931 2.07		2159 8.87
5	0038 9.23	13	0309 3.33	21	0124 9.08	29	0428 1.76
	0706 1.55		0909 7.61		0757 1.93		1021 8.73
FR	1301 8.59	SA	1527 2.85	SU	1356 8.15	MO	1637 2.03
	1913 2.12		2128 8.23		2008 2.84		2230 9.20
6	0102 8.82	14	0347 2.37	22	0206 8.21	30	0458 1.43
	0729 2.03		0945 8.40		0838 2.85		1052 8.95
SA	1328 8.09	SU	1604 2.13	MO	1446 7.39	TU	1708 1.85
	1935 2.65		2159 9.02	●	2053 3.70	○	2258 9.38
7	0128 8.30	15	0425 1.51	23	0301 7.28	31	0528 1.27
	0752 2.63		1019 9.04		0934 3.74		1122 9.03
SU	1356 7.50	MO	1640 1.55	TU	1556 6.73	WE	1736 1.79
	1958 3.28	●	2232 9.66		2211 4.46		2324 9.43
8	0154 7.67	16	0502 0.84	24	0434 6.55		
	0818 3.32		1053 9.49		1129 4.27		
MO	1428 6.85	TU	1716 1.16	WE	1749 6.49		
●	2024 3.98		2304 10.09				

NOVEMBER

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1	0555 1.26	9	0456 6.29	17	0636 0.78	25	0241 3.50
	1150 8.98		1151 4.46		1228 9.26		0838 7.17
TH	1803 1.84	FR	1826 6.62	SA	1849 1.69	SU	1447 3.62
	2350 9.36				2052 7.85		
2	0620 1.38	10	0105 4.39	18	0037 9.69	26	0326 2.89
	1217 8.82		0710 6.56		0713 1.22		0924 7.68
FR	1828 2.01	SA	1334 4.04	SU	1309 8.93	MO	1533 3.19
			1950 7.26		1928 2.12		2133 8.31
3	0015 9.18	11	0219 3.56	19	0118 9.12	27	0404 2.37
	0645 1.63		0822 7.24		0752 1.85		1002 8.09
SA	1244 8.57	SU	1436 3.41	MO	1353 8.46	TU	1611 2.82
	1854 2.29		2042 8.05		2008 2.71		2207 8.67
4	0041 8.88	12	0311 2.63	20	0203 8.40	28	0437 1.99
	0711 2.01		0911 7.98		0834 2.58		1035 8.40
SU	1312 8.23	MO	1526 2.74	TU	1441 7.91	WE	1646 2.53
	1919 2.69		2124 8.83	●	2055 3.38	○	2239 8.93
5	0109 8.46	13	0355 1.78	21	0255 7.61	29	0508 1.73
	0737 2.48		0952 8.62		0924 3.33		1108 8.60
MO	1343 7.80	TU	1610 2.15	WE	1537 7.39	TH	1717 2.33
	1947 3.19		2204 9.47		2157 4.01		2308 9.09
6	0139 7.94	14	0437 1.11	22	0403 6.92	30	0537 1.60
	0806 3.05		1032 9.09		1032 3.93		1137 8.69
TU	1419 7.32	WE	1652 1.71	TH	1650 7.02	FR	1747 2.23
	2020 3.75	●	2242 9.91		2332 4.34		2336 9.14
7	0215 7.34	15	0517 0.71	23	0540 6.54		
	0843 3.65		1111 9.36		1207 4.19		
WE	1507 6.83	TH	1732 1.48	FR	1828 6.98		
●	2107 4.33		2319 10.10				
8	0309 6.72	16	0557 0.60	24	0127 4.10		
	0942 4.23		1150 9.41		0728 6.70		
TH	1625 6.48	FR	1811 1.47	SA	1339 4.03		
	2239 4.74		2358 10.02		1957 7.35		

DECEMBER

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1	0606 1.59	9	0541 6.56	17	0033 9.73	25	0259 3.64
	1206 8.69		1201 4.18		0708 1.07		0902 6.90
SA	1816 2.23	SU	1831 7.23	MO	1304 9.24	TU	1502 4.01
					1925 1.81		2109 7.57
2	0003 9.10	10	0118 3.80	18	0113 9.37	26	0344 3.08
	0633 1.69		0723 6.81		0746 1.48		0948 7.42
SU	1234 8.62	MO	1335 3.92	TU	1343 8.99	WE	1550 3.55
	1844 2.33		1949 7.72		2004 2.20		2152 8.04
3	0031 8.95	11	0232 3.07	19	0154 8.81	27	0421 2.57
	0702 1.89		0836 7.37		0823 2.05		1025 7.88
MO	1304 8.47	TU	1446 3.41	WE	1424 8.59	TH	1630 3.10
	1913 2.55		2051 8.36		2043 2.74		2228 8.46
4	0101 8.70	12	0329 2.29	20	0237 8.14	28	0455 2.15
	0730 2.20		0932 8.00		0901 2.71		1058 8.25
TU	1335 8.25	WE	1545 2.83	TH	1507 8.10	FR	1704 2.71
	1944 2.86		2143 8.99	●	2126 3.36	○	2259 8.79
5	0133 8.34	13	0419 1.61	21	0324 7.42	29	0527 1.85
	0801 2.59		1020 8.56		0942 3.40		1128 8.52
WE	1410 7.96	TH	1635 2.29	FR	1554 7.58	SA	1737 2.41
	2019 3.24	●	2228 9.49		2219 3.95		2328 9.01
6	0210 7.88	14	0506 1.12	22	0423 6.75	30	0557 1.65
	0836 3.05		1103 8.98		1037 4.04		1157 8.72
TH	1450 7.63	FR	1722 1.88	SA	1658 7.12	SU	1808 2.20
	2100 3.66		2311 9.80		2350 4.33		2356 9.14
7	0255 7.35	15	0548 0.86	23	0557 6.34	31	0626 1.56
	0919 3.55		1144 9.23		1207 4.44		1225 8.84
FR	1540 7.30	SA	1805 1.65	SU	1831 6.91	MO	1839 2.10
	2157 4.05		2352 9.88				
8	0357 6.83	16	0629 0.85	24	0147 4.17		
	1021 3.99		1224 9.32		0750 6.44		
SA	1654 7.10	SU	1846 1.62	MO	1349 4.39		
	2332 4.21				2008 7.12		

© Copyright Commonwealth of Australia 2010

Bureau of Meteorology

National Tidal Centre

Height datum is Lowest Astronomical Tide

Moon Symbols

● New Moon

◐ First Quarter

○ Full Moon

◑ Last Quarter